

在Sx500系列可堆叠交换机的堆栈设置

客观

堆积Sx500交换机允许所有交换机的配置和管理在堆栈的作为一台逻辑交换机。您能设想堆栈作为一个单一单元，在的所有端口任何栈开关可以从重要的单元使用和被配置在堆栈。

此条款说明如何配置在Sx500系列可堆叠交换机的一个堆栈。

可适用的设备

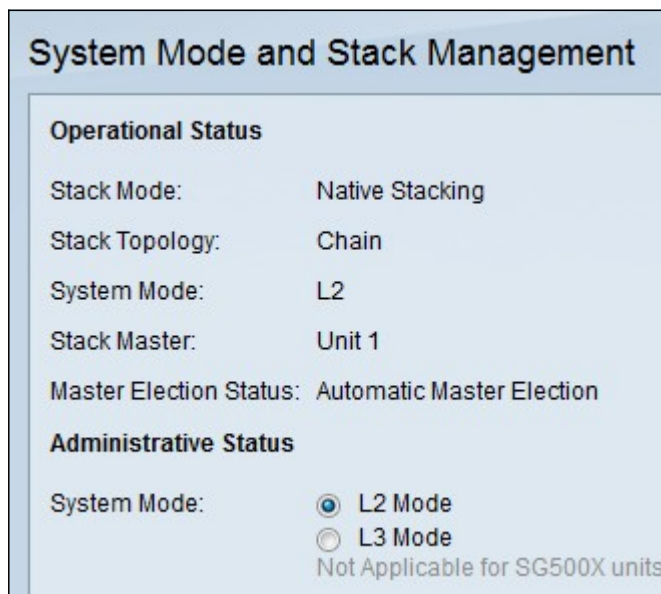
- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- 1.2.7.76

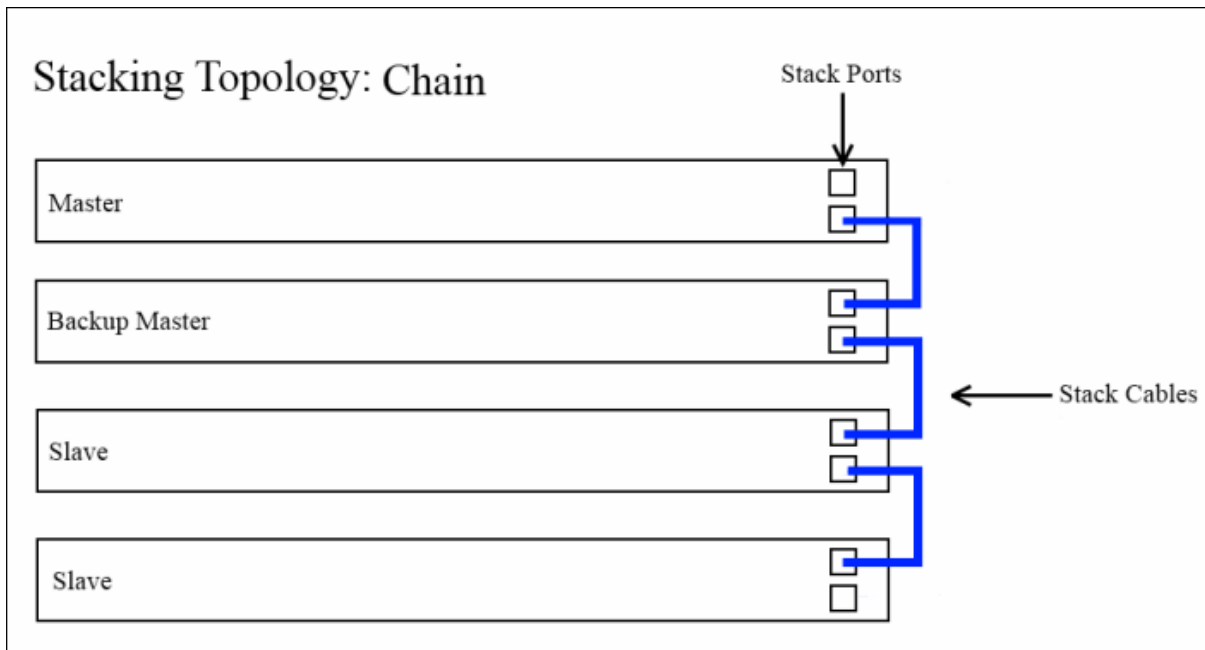
最初的堆栈设置

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择**管理>System模式并且堆积管理**。系统模式和堆栈管理页打开：



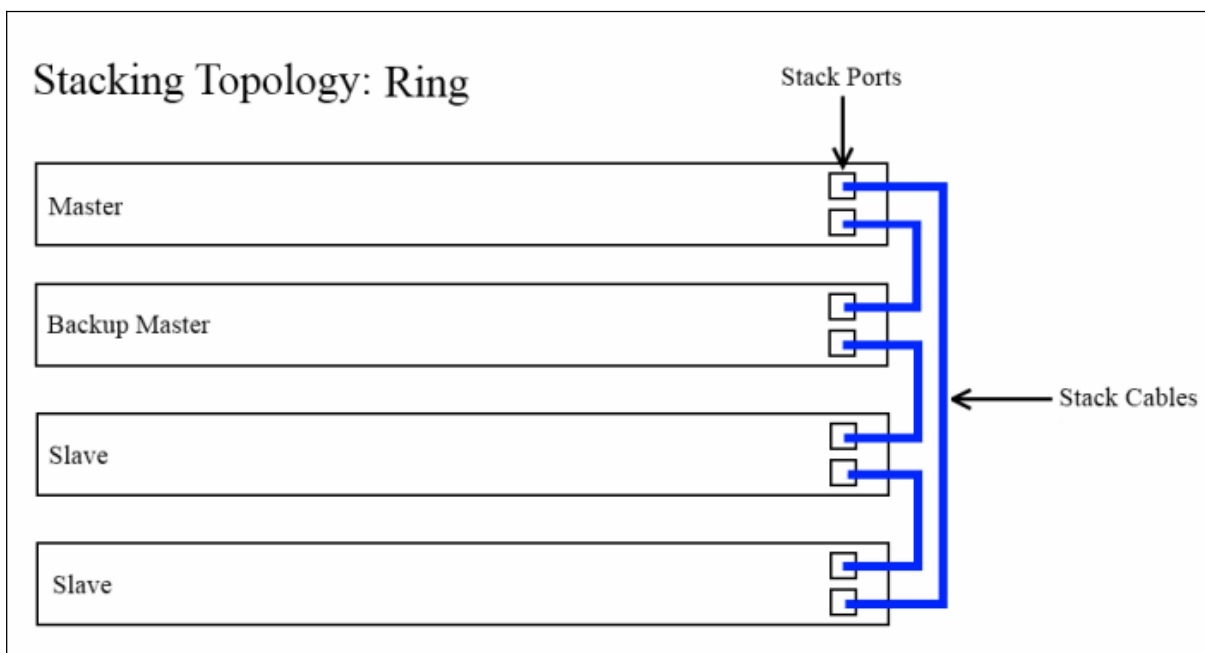
操作状态地区显示以下信息：

- 栈方式—显示是否设备是堆栈的一部分。
 - 独立—交换机不是堆栈的部分并且单独操作。
 - 本地堆积—交换机是堆栈的一部分并且作为根据用户配置/备份的主从。
- 堆栈拓扑—如果交换机是堆栈的一部分，此字段显示什么类型的堆栈拓扑是在使用中的。



—系列—交换机是使用链拓扑堆栈的一部分。 以上的例证显示—示例—系列堆栈拓扑。 链堆栈拓扑没有全面冗余。 如果堆栈电缆连接发生故障，两个交换机堆栈将形成。

Note:您的交换机堆栈可能有所不同基于使用哪些堆栈端口，堆栈电缆如何被安置和主控交换机选择进程。



—环—交换机是使用环状结构并且有全面冗余堆栈的一部分。 以上的例证显示环堆栈拓扑的示例。 如果堆栈电缆连接在环状结构里失效，堆栈将恢复到链拓扑，但是作为一个堆栈。 修理或替换有故障的链路返回返回环状结构。

Note:您的交换机堆栈可能有所不同基于使用哪些堆栈端口，堆栈电缆如何被安置和主控交换机选择进程。

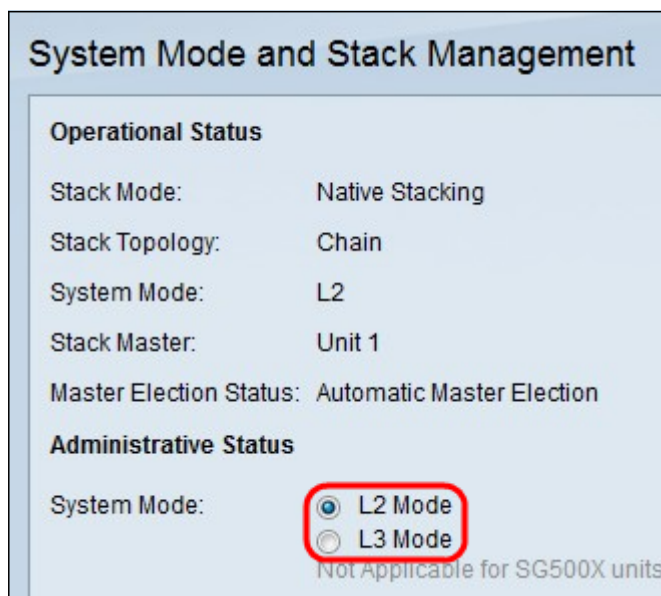
- 系统模式—显示在堆栈的设备是否在第2层或第3层模式下。 第3层模式支持路由功能。
- 重要的选择状态—显示堆栈主设备单元如何被选择了。 可能的选项是：
 - 自动重要的选择—主设备自动地被选择。

-强制主设备—表示主设备是用户所选和被迫使。在重新启动以后，如果此选项被选择，交换机依然是主设备。从堆栈部件号下拉列表选择期望强制主设备。参考第5步关于详细资料。

-系统定期表示主设备根据时间分段的数量在每个分段是10分钟的交换机中(时间)被交换的选择。较高的值是主设备。

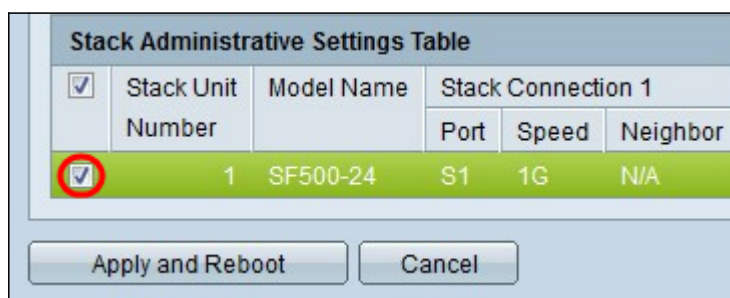
-单元ID—如果交换机有同样时刻分段主设备根据最低的单元ID然后选择。

-MAC地址—如果交换机也有同一个单元ID，则主设备根据最低的可用的MAC地址选择。



步骤2. 点击在Mode字段的系统的单选按钮定义堆栈是否是在第2层或第3层模式下在重新启动以后。当主控交换机被配置作为第2层或第3层模式时，自动地也更换从交换机。

Note:在堆栈连接的所有设备应该在同一个系统模式下。



第3步：在您在堆栈管理设置表里要更改堆栈设置的交换机旁边检查复选框。

交换机的以下信息显示：

- 堆栈部件号—交换机的单元ID在堆栈的。
- 模型名称—交换机的模型名称。
- 堆栈连接1—第一个堆栈端口的信息。这用于排除故障，配置，或者了解堆栈连接。

-端口—堆栈端口的ID。示例：S1或XG1。

-速度—第一个堆栈端口的速度。

-相邻—被连接到第一个堆栈端口当前交换机的相邻。

- 堆栈连接2—第二个堆栈端口的信息。这用于排除故障，配置，或者了解堆栈连接。

-端口—堆栈端口的ID。示例：S1或XG1。

-速度—第二个堆栈端口的速度。

-相邻—被连接到第二个堆栈端口当前交换机的相邻。

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking ▼	Auto ▼	S1-S2 Combo 1G ▼	1G ▼
Standalone			
Native Stacking			

步骤4.从堆栈单元模式下拉列表选择本地堆积。

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking ▼	Auto ▼	S1-S2 Combo 1G ▼	1G ▼
	1		
	1 - Force Master		
	2		
	2 - Force Master		
	3		
	4		
	Auto		

步骤5.从堆栈部件号下拉列表选择交换机的部件号在堆栈。如果类似会编号的系统单元，请选择**自动**。选择**1**，**2**，**3**或者**4**分配单元选定的部件号。请选择**1强制主设备**或编号的**2强制主设备**，如果要分配单元和在重新启动以后做它重要的单元。

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking ▼	Auto ▼	S1-S2 Combo 1G ▼	1G ▼
		S1-S2 Combo 1G	
		S3-S4 5G Stack	

步骤6.选择对在将用于堆积交换机的端口从堆栈端口下拉列表。

Note:如果铜线以太网电缆用于堆叠交换机，请选择S1-S2组合1G。如果光缆用于堆叠交换机，请选择G3/G4。

Configuration After Reboot			
Stack Unit Mode	Stack Unit Number	Stack Ports	Stack Ports Speed
Native Stacking ▼	Auto ▼	S1-S2 Combo 1G ▼	1G ▼
			1G

步骤7.从堆栈端口速度下拉列表选择堆栈的端口速度。可能的值是1G (1千兆位)和5G (5千兆

位)。如果连接是100 Mbps，只有1G选项是可用在下拉列表。端口速度应该是相同的在所有交换机被连接到堆栈。

Stack Administrative Settings Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Stack Unit Number	Model Name	Stack Connection 1		
			Port	Speed	Neighbor
<input checked="" type="checkbox"/>	1	SF500-24	S1	1G	N/A

步骤8. 点击**适用并且重新启动**重新启动有被配置的设备。交换机花费重新启动的1到2分钟。